

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная дисциплина Б.1.В.28. Компьютерное проектирование холодильной техники

*(шифр и наименование учебной дисциплины)*

Направление подготовки 13.03.03 "Энергетическое машиностроение"

*(код и наименование направления подготовки)*

Профиль "Холодильные машины и установки"

*(наименование профиля)*

### Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине:

#### знать:

- методы проектирования холодильных торговых машин;
- иметь навыки разработки чертежей;
- иметь навыки работы с ЭВМ.

#### уметь:

- проводить расчет холодильного шкафа;
- проводить расчет теплопритоков в охлаждающий объем через теплоизоляционные конструкции;
- проводить расчет эксплуатационных теплопритоков;
- проводить расчет теплопритоков в камеру от продуктов;
- проводить расчет и выбор компрессора холодильного агрегата;
- проводить расчет и выбор испарителя;
- проводить расчет и выбор конденсатора;
- учитывая предварительные расчеты разработать чертежи холодильного шкафа;
- учитывая предварительные расчеты разработать чертежи холодильника.

#### обладать компетенциями: ПК-1; ПК-2

### Основные смысловые модули и темы учебной дисциплины:

1. Теоретические основы расчета теплопритоков. Предварительный расчет холодильного прибора.
2. Расчет компрессора, холодильного агрегата. Расчет испарителя и конденсатора холодильного агрегата.
3. Разработка чертежа холодильного шкафа. Разработка чертежа холодильного прибора.
4. Проектирование холодильного агрегата.

**Виды учебных занятий по дисциплине**

Лабораторные – 48 часов

**Форма промежуточной аттестации: зачет**

Разработчик

Дёмин Михаил Владимирович, к.т.н., доцент

(ФИО, ученая степень, ученое звание научно-педагогического работника)

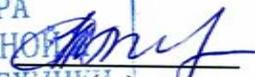
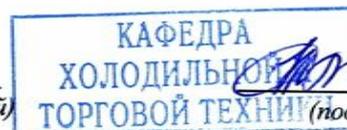


(подпись)

Заведующий кафедрой

Ржесик Константин Адольфович, к.т.н., доцент

(ФИО, ученая степень, ученое звание заведующего кафедрой)



(подпись)